



Bäume Bunter Mischwald

Der Wald, wie wir ihn heute kennen, ist schon lange kein Urwald mehr. Bereits vor 7000 Jahren, als der Mensch mit Ackerbau und Viehzucht begann, wurde der Wald von ihm gerodet und verändert. Ohne die Eingriffe des Menschen würden hier vermutlich vor allem Buchen wachsen. Heute sieht man im Gaggenauer Stadtwald aber viele bunt gemischte Wälder aus verschiedenen Baumarten.

Der bunte Mischwald bietet wirtschaftliche Vorteile, weil

man über ein abwechslungsreiches Holzangebot verfügen kann. Aber auch ökologisch ist der Mischwald eine artenreiche Kulturlandschaft. Verschiedene Baumarten bedeuten viele Insektenarten und ein vielfältiges Angebot an Baumsamen. Dadurch bietet der Mischwald den Waldvögeln wie Schwarzspecht oder Buntspecht einen abwechslungsreichen Speiseplan, auf dem es immer etwas zu fressen gibt.

Der Mischwald ist den Gefahren von Klimawandel und Globalisierung besser gewachsen als ein Wald, der nur aus einer Baumart besteht. Wenn eine Baumart aufgrund der zunehmenden Trockenheit oder durch eingeschleppte Schadorganismen verschwindet, bleiben im Mischwald immer noch andere übrig und der Wald als solcher bleibt erhalten.



Buntspecht
Dendrocopos major
öffnet Fichtenzapfen in einer „Spechtschmiede“



Lärche *Larix decidua* – ihre eigentliche Heimat sind die europäischen Gebirge



Weißtanne *Abies alba* – ein echter Schwarzwaldbaum



Douglasie *Pseudotsuga menziesii* – ein Nadelbaum aus Nordamerika



Buche *Fagus sylvatica* – glatter Blattrand, glatte Rinde. Häufigster Baum im Gaggenauer Stadtwald, der aber mehr Wasser als die Eiche benötigt.



Traubeneiche *Quercus petraea* – gewellter Blattrand, grobe Rinde. Verträgt Trockenheit und zeigt sich bisher robust gegenüber dem Klimawandel.

Blicke in die Natur!

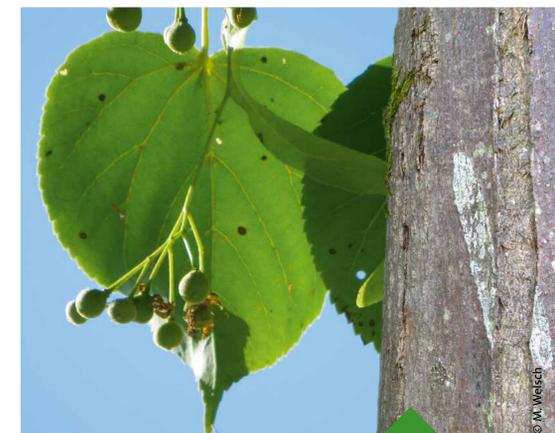
Mit dem Audioguide in der Gaggenauer Bürger App oder auf www.gaggenau.de



Höre die Natur!



Schwarzspecht *Dryocopus martius* – er frisst gerne Insekten, die an Nadelbäumen leben



Winterlinde *Tilia cordata* – herzförmiges Blatt, Fruchtansatz und Rinde